



TÉCNICAS DE SOLDADURA EN TUBERÍAS HDPE CON CALIFICACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas en soldadura de tuberías y geomembranas HDPE, aplicando procedimientos de termofusión y electrofusión bajo estándares de calidad y seguridad, asegurando uniones confiables en sistemas hidráulicos, sanitarios e industriales.



Objetivos específicos

- Identificar las propiedades y aplicaciones del material HDPE en sistemas de conducción y contención.
- Aplicar técnicas de soldadura por termofusión y electrofusión según procedimientos técnicos establecidos.
- Ejecutar inspecciones y controles de calidad en uniones soldadas, considerando normas de seguridad y buenas prácticas operacionales.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción al HDPE y fundamentos de soldadura
Contenidos:
Características y propiedades del HDPE.
Tipos de tuberías y accesorios HDPE.
Aplicaciones industriales y sanitarias.
Principios básicos de soldadura en HDPE.
Normativas y estándares aplicables.
Actividad Práctica: Identificación de materiales, accesorios y equipos de soldadura HDPE.

Módulo 2

Seguridad en trabajos de soldadura HDPE
Contenidos:
Riesgos asociados a trabajos de termofusión y electrofusión.
Uso correcto de elementos de protección personal.
Procedimientos seguros de operación.
Inspección de herramientas y equipos.
Control de condiciones de trabajo en terreno.
Actividad Práctica: Aplicación de protocolos de seguridad y revisión de equipos.

Módulo 3

Equipos y herramientas para soldadura HDPE
Contenidos:
Componentes de máquinas de termofusión.
Equipos de electrofusión y accesorios.
Herramientas de corte, raspado y alineación.
Parámetros de operación y calibración.
Mantenimiento básico de equipos.
Actividad Práctica: Configuración y preparación de equipos de soldadura HDPE.

Módulo 4

Técnicas de termofusión en HDPE
Contenidos:
Preparación de superficies y tuberías.
Proceso de alineación y sujeción.
Parámetros de temperatura, presión y tiempo.
Procedimiento de unión por termofusión.
Errores comunes y acciones correctivas.
Actividad Práctica: Ejecución de uniones por termofusión en tuberías HDPE.

Módulo 5

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl